



# KERALA GAZETTE

## കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. LVII വാല്യം 57	THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	6th March 2012 2012 മാർച്ച് 6 16th Phalguna 1933 1933 ഫാൽഗുനം 16	No. നമ്പർ	10
------------------------	---	---	--------------	----

### PART III

## Stores Purchase

#### Agriculture Department

##### TENDER NOTICE

No. Fin. (2) 3621/2012. 18th February 2012.

Sealed tenders are invited from Authorized Firms/Direct Company/Branch for the supply of 5 Nos. of Analytical Grade Water Purification System (flow rate 3 litre/hr) with the specifications attached and as per the terms and conditions noted below.

The tenders should be superscribed as "Tender for the supply of Analytical Grade Water Purification Systems" addressed to The Director of Agriculture (S.C. Unit), Aryasala, Chalai P. O., Thiruvananthapuram-695 036, so as to reach the undersigned at 5 p. m. on 19-3-2012. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the Directorate of Agriculture (S.C. Unit) at 3 p. m. on 20-3-2012, in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the Director of Agriculture (S.C. Unit), Aryasala, Chalai P. O., Thiruvananthapuram-695 036 obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. The tender

forms will be supplied from the Accounts Section of the Directorate of Agriculture (S.C. Unit) on office hours by cash remittance of ₹ 2,300 + VAT @ 4% which is the price fixed for the form which is not refundable under any circumstances. The duplicate tender forms will be issued @ ₹ 1,200 + VAT 4% per copy. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 5 p. m. on 17-3-2012. The rate quoted should remain firm up to 30-6-2012. The tender should be accompanied with Earnest Money Deposit of 2.5% of the total quoted value as Demand Draft payable at SBT, Vellayambalam, Thiruvananthapuram drawn in favour of the Director of Agriculture (S. C. Unit), Thiruvananthapuram-695 036.

The price quoted should include all the expenses, towards delivery and installation at the following Soil Survey Laboratories—1. Central Soil Analytical Lab, Parottukonam, Thiruvananthapuram, 2. Regional Soil Analytical Lab, Alappuzha, 3. Regional Soil Analytical Lab, Thrissur, 4. Regional Soil Analytical Lab, Kozhikode and 5. Soil and Plant Health Clinic, Kasaragod. Adequate training should be given to the soil survey personnel after installation.

The Demand Draft commission charged by the Bank during the time of payment of money should be borne by the firms themselves.

The tenderers are bound to observe all the rules and regulations stipulated in the Stores Purchase Manual, Kerala Financial Code and Treasury Code.

#### OTHER CONDITIONS

1. The tenderer should have good track record of past performance in after sales service.
2. The company should not be blacklisted by any Department or other Research Organisations.
3. In case the equipment is imported, customs clearance charge should be met by the tenderer.
4. Besides the normal warranty provided for the equipment, the cost estimate for additional 2 years warranty should be quoted separately.
5. The rate quoted by the tenderer should be inclusive of all taxes, duties etc. as per rules in force.

The undersigned has the right to accept or reject any tender at any time without quoting any reasons in this regard. Specifications attached separately.

കേരള കൃഷി (മണ്ണ് സംരക്ഷണം) വകുപ്പിലെ സോയിൽ സർവ്വേ യൂണിറ്റിലേക്ക് അനലിറ്റിക്കൽ ഗ്രേഡ് വാട്ടർ പ്യൂരിഫിക്കേഷൻ സിസ്റ്റം (ഫ്ളോ റേറ്റ്-3 ലിറ്റർ/മണിക്കൂർ)— 5 എണ്ണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി അംഗീകൃത ഏജൻസികളിൽ നിന്നോ കമ്പനികളിൽനിന്നോ മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

#### നിബന്ധനകൾ

ഡയറക്ടർ, കൃഷി (മണ്ണ് സംരക്ഷണം) വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം-695 036 എന്ന മേൽവിലാസമെഴുതിയ ദർശാസുകൾക്ക് പുറത്ത് “അനലിറ്റിക്കൽ ഗ്രേഡ് വാട്ടർ പ്യൂരിഫിക്കേഷൻ സിസ്റ്റം സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർശാസ്” എന്ന് എഴുതിയിരിക്കണം. ടി ദർശാസുകൾ 19-3-2012 വൈകുന്നേരം 5 മണിക്കോ അതിനുമുമ്പോ കിട്ടിയിരിക്കണം. ടി ദർശാസുകൾ 20-3-2012 വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് കരാറുകാരോ അവരുടെ പ്രതിനിധിയോ ഹാജരായിരുന്നാൽ അവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ കേരള കൃഷി (മണ്ണ് സംരക്ഷണം) വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം-695 036 ഡയറക്ടറുടെ ഓഫീസിൽ നിന്നും വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടി ഫോറങ്ങളിൽ മാത്രമേ ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. ദർശാസിനുള്ള ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിന് ഫോറം ഒന്നിന് □ 2,300-ം 4% വാറ്റും ചേർത്തുള്ള തുക (വില മടക്കി കൊടുക്കുന്നതല്ല) ഓഫീസിൽ അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർശാസ് അപേക്ഷകളുടെ വിൽപ്പന 17-3-2012 വൈകുന്നേരം 5 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറങ്ങളുടെ പകർപ്പിന് കോപ്പി ഒന്നിന് □ 1,200-ം 4% വാറ്റും അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കരാർ പ്രകാരമുള്ള തുകകൾ 30-6-2012 വരെ സ്ഥിരമായിരിക്കണം.

മൊത്ത കരാർ തുകയുടെ രണ്ടര (2½) ശതമാനത്തിന് തുല്യമായ തുക നിരതദ്രവ്യമായി (ഇ.എം.ഡി.) ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി കൃഷി (മണ്ണ് സംരക്ഷണം) വകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ പേരിൽ സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൻകൂർ, വെള്ളയമ്പലം, തിരുവനന്തപുരം ശാഖയിൽനിന്നും മാറത്തക്കവിധം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ടി ഉപകരണം ഈ ഓഫീസിൽനിന്നും നിർദ്ദേശിക്കുന്ന തിനനുസരിച്ച് 1. തിരുവനന്തപുരം സെൻട്രൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 2. ആലപ്പുഴ റീജണൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 3. തൃശ്ശൂർ റീജണൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 4. കോഴിക്കോട് റീജണൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലാബ്, 5. സോയിൽ ആന്റ് പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്ക്, കാസറഗോഡ് എന്നീ അഞ്ച് ലാബുകളിൽ വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതും സ്പാപിക്കേണ്ടതുമാണ്. വിതരണം ചെയ്യുന്ന മെഷീന്റെ തുക കൈപ്പറ്റുന്ന സമയത്ത് ബാങ്കിന്റെ ഡി.ഡി. കമ്മീഷൻ കരാറുകാരൻ വഹിക്കേണ്ടതാണ്.

ഉപകരണം സ്ഥാപിക്കുന്ന ലാബുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വാങ്ങുന്ന ഉപകരണത്തിൽ മതിയായ പരിശീലനം നൽകേണ്ടതാണ്. ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന ഉപകരണമാണെങ്കിൽ കസ്റ്റംസ് ക്ലിയറൻസ് ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള വില രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത വാറണ്ടി കാലയളവിന് പുറമെയുള്ള 2 വർഷത്തെ അധികരിച്ച വാറണ്ടി കാലയളവിനുള്ള തുക പ്രത്യേകം കാണിച്ചിരിക്കണം. നിലവിലുള്ള നിയമമനുസരിച്ചുള്ള ടാക്സ്, ഡ്യൂട്ടി എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള വിലയായിരിക്കണം ദർശാസിൽ കാണിക്കേണ്ടത്.

കേരള സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ സ്റ്റോർ പർച്ചേയ്സ് നിയമങ്ങളും ഫിനാൻഷ്യൽ കോഡിലെ നിയമങ്ങളും ട്രഷറി കോഡിലെ നിയമങ്ങളും പാലിക്കാൻ കരാറുകാരൻ ബാധ്യസ്ഥനാണ്. ഒരു കാരണവും കൂടാതെ കരാറുകൾ നിരസിക്കാനോ സ്വീകരിക്കാനോ താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

#### SPECIFICATIONS

##### Stage 1—Prefilter

- 2 Stage pretreatment system
- 5 micron and 1 micron wrapped type depth filter
- 3 Pressure gauges
- Less than 50 Db noise levels
- Automatic low/high pressure cut off
- DC pump with 0-2 pressure at 120 L/hr
- Inlet screen filter to DC pump
- Operating weight 10.5 kg
- Optional filters : 0.5 micron
- Optional filters : Activated carbon

## Stage 2

Pretreatment cartridge with antiscaling compound and silver impregnated carbon

Pretreatment cartridge with 3 micron and 1 micron PP depth filter

High Flux Thin film composite Polyamide RO membrane with 94-99% rejection

Conductivity meter before and after RO to measure the performance of the system

Recirculation loop with capillary tube and diaphragm valve

Mixed bed ion electro deionization module with auto regeneration

Carbon beads at cathode of the EDI module to prevent scaling of the module

Permeate divert valve which will divert low quality water to the drain

Pump with unique temperature feed back mechanism

Coaxial resistivity with a flow through design and a cell constant of  $0.01 \text{ cm}^{-1}$

Display both compensated and non-compensated temperature accurate within  $\pm 0.1^\circ\text{C}$

Flow rate of 3 litres/hr

Onsite validation of the system with complete IQ, QQ, PQ and MP procedures

Auto diagnostics and self maintenance functions like Display of quality parameters

Routine maintenance reminders

Self maintenance functions like automatic flush, automatic rinse, automatic cleaning cycle

Electronic log book to store details of all the parameters

## Stage 3—Reservoir

A blow moulded cylindrical PE reservoir with a conical bottom and opaque walls with a 20 litre capacity

Sensor rod float switch programmed to have high and low level cutoff based on water level in the tank

The tank should fill from the bottom

Should possess a tank vent filter made of soda lime activated carbon and 0.65 micron hydrophobic membrane to trap contaminants present in the atmospheric air

## Feed water Specifications

Water quality : potable tap water

Fouling index (SDI) : upto 12

Free chlorine : upto 3 ppm

Conductivity : upto 2000u/Scm

## Product water Specifications

Resistivity : 5 Meg Ohm.cm (typically 10-15)

Conductivity :  $< 0.2 \text{ uS/cm}$  (typically 0.67 to 0.10)

TOC :  $< 30 \text{ ppb}$

Bacteria :  $< 1 \text{ cfu/mL}$  (with UV lamp)

Silica : 99.9% rejection

Water recovery : 15-18%.

(Sd.)

*Additional Director and  
Head, Soil Survey.*

Office of the  
Director of Agriculture (S. C. Unit),  
Thiruvananthapuram.

## ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ എം. പി. (എസ്) 341/2011. 2012 ഫെബ്രുവരി 23.

മലമ്പുഴ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ സംസ്ഥാന ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ പദ്ധതി 2011-12 വർഷത്തെ വടക്കാഞ്ചേരി മോഡൽ പദ്ധതിപ്രകാരം വിവിധ കൃഷി ഭവനുകളിലെ തൊഴിൽ സേനയ്ക്ക് കാര്യങ്ങൾ യന്ത്രങ്ങൾ വാങ്ങുന്ന തിനുവേണ്ടി മത്സരാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	യന്ത്രങ്ങൾ	എണ്ണം
1	ട്രാക്ടർ (ഗേജ് വീലും, റോട്ടോവീറ്ററും, ലേസർ ലൈവലറും സഹിതം) എച്ച്.പി. 45-50, ഡ്യൂവൽ ക്ലച്ച്, പവർ സ്റ്റിയറിംഗ്	3
2	ട്രാൻസ് പ്ലാന്റർ (സിറ്റ് ആന്റ് ഡ്രൈവ്, 8 വരി) (വരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 23.6 സെ.മീ.)	3
3	സ്ക്രോ ബെയ്ലർ (സിലിണ്ടറിൽ ടൈപ്പ്)	2

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—ക്രമനമ്പർ 1-ന്  $\square 2,600 + 105$  (വാറ്റ്), ക്രമനമ്പർ 2-ന്  $\square 1,000 + 40$  (വാറ്റ്), ക്രമനമ്പർ 3-ന്  $\square 1,600 + 65$  (വാറ്റ്).

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—12-3-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിവരെ.

പൂരിപ്പിച്ച ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—12-3-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണിവരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—12-3-2012 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയത്തിൽ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസവും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണിവരെ ലഭ്യമാണ്.

പ്രത്യേക നിബന്ധനകൾ

1. ഓരോ ഇനത്തിനും പ്രത്യേക ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
2. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ മലമ്പുഴ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് യന്ത്രങ്ങൾ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ് അടക്കമുള്ള നിരക്ക് വേണം ടെണ്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.
3. രാജ്യത്ത് നിലവിലുള്ള നികുതികളും സെസ്സും ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിരക്ക് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഏതെങ്കിലും വർദ്ധന ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പക്ഷം ആയത് ടെണ്ടർ നൽകുന്ന വ്യക്തി വഹിക്കേണ്ടതാണ്.
4. ഒരിക്കൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ നിരക്ക് കരാർ കഴിയുന്നതുവരെ ഉയർത്തുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
5. അനന്തപുർ, ബുധിനി, ഹിസ്സാർ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഫാം മെഷിനറി ടെസ്റ്റിംഗ് സെന്ററിലെ ടെസ്റ്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഉള്ളപക്ഷം അതു ടെണ്ടറിനൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
6. യന്ത്രങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ തകരാറുകൾക്ക് ഒരു വർഷത്തെ റീപ്ലെയ്സ്മെന്റ് ഗ്യാരണ്ടി നൽകേണ്ടതാണ്.
7. യന്ത്രങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള ലഘുലേഖകൾ ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
8. യന്ത്രങ്ങളുടെ എല്ലാവിധ സ്പെയർപാർട്ടുകളും ജില്ലയിൽ ഏതു സമയത്തും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും ആയതിലേക്ക് ഡീലർഷിപ്പ് അധികാരപത്രവും ജില്ലയിലെ ബ്രാഞ്ചുകളുടെ വിവരങ്ങളും ടെണ്ടറിനൊപ്പം നൽകേണ്ടതാണ്.
9. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് ഉത്തരവ് നമ്പർ സ. ഉ. 17166/എഎ 3/09 തീയതി 10-11-2009 പ്രകാരം യന്ത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാത്ത സ്ഥാപനങ്ങൾ ടെണ്ടറിനൊപ്പം യന്ത്രങ്ങളുടെ മൊത്തം തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യം കൂടി താഴെ പറയുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരു വിധത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
  - (1) ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്
  - (2) മലമ്പുഴ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറുടെ പേരിലുള്ള ട്രഷറി സേവിംഗ്സ്
10. പ്രത്യേക നോട്ടീസോ, കാരണങ്ങളോ കാണിക്കാതെ കരാറിന്റെ ഏതു സമയത്തും കരാർ ഭാഗികമായോ, പൂർണ്ണമായോ മലമ്പുഴ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർക്ക് നിരസിക്കുവാൻ അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും.
11. യന്ത്രങ്ങൾ ആവശ്യമായവിധത്തിൽ എത്തിക്കേണ്ട സ്ഥലത്ത് എത്തിച്ച് അവ സ്വീകരിക്കപ്പെട്ട ശേഷം മാത്രമേ യന്ത്രങ്ങളുടെ വില സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നൽകുകയുള്ളൂ. ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ ആയതിന് കാലതാമസം വരുന്ന പക്ഷം സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പലിശ ലഭിക്കുവാൻ അവകാശമുണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
12. ടെണ്ടറിന്റെ പുറത്ത് സപ്ലൈ ഓഫ് മെഷിനറിസ് അണ്ടർ എസ്. എഫ്. എസ്. പി. 2011-12-വടക്കാഞ്ചേരി മോഡൽ നെല്ല് ഉൽപ്പാദന വർദ്ധന പദ്ധതി എന്നു രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

13. സമയപരിധി കഴിഞ്ഞ് ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
14. ടെണ്ടറുകൾ, ടെണ്ടറുകൾ സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടേയോ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടവരുടെ മുമ്പാകെ തുറന്നു പരിശോധിക്കുന്നതാണ്.
15. ടെണ്ടറുകൾ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിൽ അധിക പരാമർശങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളപക്ഷം അവ നൽകാൻ പ്രാപ്തമായിരിക്കണം.
16. ടെണ്ടർ ഫോമുകളുടെ വില ക്യാഷ് ആയി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.
17. സർക്കാർ ടെണ്ടറിന്മേലുള്ള സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ വ്യവസ്ഥകളും ഈ ടെണ്ടറിനും ബാധകമാണ്.
18. ടെണ്ടർ ഉറപ്പിക്കുന്ന സ്ഥാപനം □ 100-ന്റെ സ്റ്റാമ്പ് പേപ്പറിൽ യന്ത്രങ്ങളുടെ വിതരണം സംബന്ധിച്ച ഒരു കരാർ വയ്ക്കേണ്ടതും മൊത്തം ടെണ്ടർ തുകയുടെ 5% ഗ്യാരണ്ടിയായി 7 ദിവസത്തിനകം നൽകേണ്ടതുമാണ്.

കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ്  
ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയം,  
മലമ്പുഴ, മരുതറോഡ് പി. ഒ.,  
പാലക്കാട്.

(ഒപ്പ്)  
കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ്  
ഡയറക്ടർ.